



Программа Организации
Объединенных Наций по
окружающей среде

Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/97/82
30 October 2025

RUSSIAN
ORIGINAL: ENGLISH

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ
МНОГОСТОРОННЕГО ФОНДА ДЛЯ
ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МОНРЕАЛЬСКОГО ПРОТОКОЛА
Девяносто седьмое совещание
Монреаль, 1-5 декабря 2025 года
Пункт 9(d) предварительной повестки дня¹

ПРОЕКТНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ: ОБЪЕДИНЕННАЯ РЕСПУБЛИКА ТАНЗАНИЯ

Настоящий документ содержит комментарии и рекомендации Секретариата по следующему проектному предложению:

Поэтапный вывод из эксплуатации

- | | | | |
|---|--|-----------------|--------------------------------|
| • | План реализации Кигалийской поправки
по ГФУ (первый этап, первый транш) | ЮНЕП и
ЮНИДО | Индивидуальное
рассмотрение |
|---|--|-----------------|--------------------------------|

¹ UNEP/OzL.Pro/ExCom/97/1

ФОРМА ОЦЕНКИ ПРОЕКТА – МНОГОЛЕТНИЕ ПРОЕКТЫ

Объединенная Республика Танзания

НАЗВАНИЕ ПРОЕКТА	УЧРЕЖДЕНИЕ-ИСПОЛНИТЕЛЬ
План реализации Кигалийской поправки по ГФУ (первый этап)	ЮНЕП (ведущее учреждение), ЮНИДО

ПОСЛЕДНИЕ ДАННЫЕ ПО СТАТЬЕ 7 (приложение F)	Год: 2024	82,51 т	143 372 тонны CO ₂ -экв
---	-----------	---------	------------------------------------

ОТРАСЛЕВЫЕ ДАННЫЕ О ПОТРЕБЛЕНИИ ГФУ (В ТОННАХ СО2-ЭКВ) И МЕРОПРИЯТИЯ									
	Аэрозоли	Пена	Пожаротушение	Кондиционирование воздуха и охлаждение				Растворители	Прочее
				Производящая промышленность			Обслуживание		
				Охлаждение	Кондиционеры	Прочее			
Последний отчет СП (2024)							143 372		
Согласованные мероприятия первого этапа ПРК (Д/Н)							Д		

СРЕДНЕЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ГФУ В ОБСЛУЖИВАНИИ В 2020–2022	112,24 т	182 400 тонны CO ₂ -экв
--	----------	------------------------------------

ДАННЫЕ ПО БАЗОВОМУ УРОВНЮ ПОТРЕБЛЕНИЯ (в тоннах CO ₂ -ЭКВ)	2020	2021	2022	Среднее 2020-2022
Годовое потребление ГФУ	252 760	151 133	143 307	182 400
Базовый уровень ГХФУ (65 %)				36 211
Базовый уровень ГФУ				218 611

ПОТРЕБЛЕНИЕ ГФУ, ОТВЕЧАЮЩЕЕ КРИТЕРИЯМ ФИНАНСИРОВАНИЯ (в тоннах CO ₂ -ЭКВ)	
Отправная точка для устойчивого суммарного сокращения	н/п
Ранее утвержденные инвестиционные проекты по поэтапному отказу от ГФУ	Нет
Сокращение совокупных объемов по сравнению с ранее утвержденными проектами	н/п

СОГЛАСОВАННЫЕ ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ			2025*	2026	2027	2028	2029	Итого
Потребление (в тоннах СО ₂ -экв)	Предельные значения по Монреальскому протоколу		218 611	218 611	218 611	218 611	196 750	н/п
	Максимально допустимые значения		218 611	218 611	218 611	218 611	196 750	н/п
	Сокращение от базового уровня (%)		0	0	0	0	10	н/п
Рекомендуемые в принципе суммы (в долл. США)	ЮНЕП	Проектная стоимость	61 500	0	0	44 500	0	106 000
		Вспомогательные расходы	7 995	0	0	5 785	0	13 780
	ЮНИДО	Проектная стоимость	34 000	0	0	30 000	0	64 000
		Вспомогательные расходы	4 420	0	0	3 900	0	8 320
	Совокупная проектная стоимость		95 500	0	0	74 500	0	170 000
	Совокупные вспомогательные расходы		12 415	0	0	9 685	0	22 100
	Общая сумма средств		107 915	0	0	84 185	0	192 100

* Рекомендовано для утверждения на данном совещании

Сокращение от остаточного уровня потребления, отвечающее критериям финансирования на первом этапе (в тоннах CO ₂ -экв)	н/п
---	-----

Рекомендация Секретариата	Индивидуальное рассмотрение
---------------------------	-----------------------------

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

1. Настоящий документ содержит следующие разделы:
 - I. Резюме предложения в том виде, в котором оно было представлено
 - II. История вопроса: Ход осуществления плана организации деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ и предыдущие мероприятия, связанные с ГХФУ
 - III. Обзор потребления ГФУ: уровни потребления, тенденции и потребление ГФУ по секторам
 - IV. Первый этап плана реализации Кигалийской поправки по ГФУ в том виде, в котором он был представлен: нормативно-правовая база, стратегия поэтапного отказа, общая стоимость этапа и план освоения первого транша
 - V. Комментарии Секретариата, включая согласованную стоимость мероприятий
 - VI. Рекомендация

I. Резюме предложения в том виде, в котором оно было представлено

2. От имени правительства Объединенной Республики Танзания ЮНЕП в качестве ведущего учреждения-исполнителя подала заявку на участие в первом этапе плана реализации Кигалийской поправки по ГФУ (ПРК) на общую сумму 192 100 долл. США, в том числе 106 000 долл. США, плюс вспомогательные расходы учреждения-исполнителя в размере 13 780 долл. США, для ЮНЕП, а также 64 000 долл. США, плюс вспомогательные расходы учреждения-исполнителя в размере 8 320 долл. США, для ЮНИДО, как было изначально представлено².

3. Реализация первого этапа ПРК окажет правительству Объединенной Республики Танзания содействие в достижении цели по сокращению потребления ГФУ на 10 процентов от его базового уровня к 1 января 2029 года.

4. Первый транш первого этапа ПРК, запрашиваемый на этом совещании, составляет 107 915 долл. США, в том числе 61 500 долл. США, плюс вспомогательные расходы учреждения-исполнителя в размере 7 995 долл. США, для ЮНЕП, а также 34 000 долл. США, плюс вспомогательные расходы учреждения-исполнителя в размере 4 420 долл. США, для ЮНИДО, как было первоначально представлено, на период с января 2026 года по декабрь 2027 года.

II. История вопроса

Ход осуществления плана организации деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ

5. В таблице 1 представлена информация о плане организации деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ (ПОДПО) в Объединенной Республике Танзания по состоянию на октябрь 2025 года.

Таблица 1. Ход осуществления ПОДПО в Объединенной Республике Танзания

Сведения	Первый этап	Второй этап
Совещание, на котором был утвержден ПОДПО	67-е	87-е
Сокращение от базового уровня	35 % к 2020 году	100 % к 2030 году

² В соответствии с письмом Канцелярии вице-президента Объединенной Республики Танзания от 1 августа 2025 года в адрес Секретариата.

Сведения	Первый этап	Второй этап
Совокупная стоимость этапа (в долл. США)	210 000	540 000
Дата завершения (фактическая/ запланированная)	31 декабря 2022 года	31 декабря 2031 года

Ход осуществления предыдущих мероприятий, связанных с ГФУ

6. В таблице 2 представлен обзор мероприятий, осуществленных в Объединенной Республике Танзания в контексте Кигалийской поправки, профинансированных Многосторонним фондом.

Таблица 2. Ранее утвержденные мероприятия, связанные с ГФУ, в Объединенной Республике Танзания

Совещание с утверждением	Название проекта	Учреждение-исполнитель	Стоимость (в долл. США)	Дата завершения
74-е	Обзор альтернатив ОРВ	ЮНЕП	40 000	сентябрь 2017 года
81-е	Мероприятия, создающие благоприятные условия для поэтапного отказа от ГФУ	ЮНЕП	95 000	декабрь 2021 года

III. Обзор потребления ГФУ

Уровни потребления ГФУ

7. Объединенная Республика Танзания импортирует ГФУ только для использования в секторе холодильного оборудования и кондиционирования воздуха (ХОКВ). Наиболее широко потребляемыми веществами в 2024 году были ГФУ-134а (54,7 % от совокупного объема потребления ГФУ в тоннах CO₂-эквивалента (CO₂-экв), R-410A (28,1 %), R-404A (11,2 %), R-407C (4,8 %) и другие ГФУ (1,3 %). В таблице 3 представлены данные о потреблении ГФУ в стране по данным Секретариата по озону в соответствии со статьей 7 Монреальского протокола, а также базовый уровень ГФУ в стране.

Таблица 3. Потребление ГФУ (данные по статье 7 за 2020–2024 годы) и базовый уровень в Объединенной Республике Танзания

ГФУ	ПГП	2020	2021	2022	2023	2024
Метрические тонны (т)						
ГФУ-134а	1 430	154,05	61,64	57,30	156,13	54,84
R-404A	3 922	3,30	5,23	4,24	0,00	4,08
R-407C	1 774	2,50	2,26	2,30	0,00	3,84
R-410A	2 088	7,23	17,13	18,18	0,00	19,27
R-507A	3 985	0,00	0,68	0,68	0,00	0,48
Итого (т)		167,08	86,94	82,70	156,13	82,51
Тонны CO₂-экв						
ГФУ-134а	1 430	220 292	88 145	81 939	223 266	78 421
R-404A	3 922	12 941	20 510	16 628	0	16 000
R-407C	1 774	4 435	4 009	4 080	0	6 812
R-410A	2 088	15 093	35 759	37 951	0	40 226
R-510A	3 985	0	2 710	2 710	0	1 913
Итого (тонны CO₂-экв)		252 760	151 133	143 307	223 266	143 372
Расчет базового уровня ГФУ (тонны CO₂-экв)						
Среднее потребление ГФУ в 2020–2022 гг.				182 400		
Базовый уровень ГХФУ (65 %)				36 211		
Базовый уровень ГФУ				218 611		

Отчет об осуществлении страновой программы

8. Данные по отраслевому потреблению ГФУ, представленные правительством Объединенной Республики Танзания в его отчете о реализации страновой программы (СП) за 2024 год, соответствуют данным, представленным в соответствии со статьей 7 Монреальского протокола.

Тенденции в области потребления ГФУ

9. В последние годы потребление ГФУ в Объединенной Республике Танзания демонстрирует колебание тенденций, в значительной степени под влиянием динамики рынка и продолжающегося поэтапного отказа от ГХФУ. Потребление достигло пика в 2020 и 2023 годах ввиду массового импорта и задержек отгрузок, отразив склонность импортеров реагировать на рыночный спрос импортом крупных партий, а не поддержанием стабильности потоков поставок. Снижение, наблюдавшееся в 2024 году, стало результатом использования имеющихся запасов хладагентов, накопленных в предыдущие годы, а не сокращения спроса на обслуживание, поскольку отраслевые данные свидетельствуют о том, что за тот год фактическое использование ГФУ оставалось выше заявленных уровней потребления.

Потребление ГФУ по секторам

10. ГФУ в основном потребляются в обслуживании коммерческих холодильных установок (36,9 % в т и 36,9 % в тоннах CO₂-экв), за которыми следуют мобильные системы кондиционирования воздуха (МКВ) (33,1 % в т и 30,4 % в тоннах CO₂-экв), промышленном и транспортном охлаждении (14,1 % в т и 14,1 % в тоннах CO₂-экв), кондиционировании воздуха (КВ) в жилых помещениях (7,8 % в т и 10,5 % в тоннах CO₂-экв) и других подсекторах, как представлено в таблицах 4 и 5³.

Таблица 4. Потребление ГФУ в Объединенной Республике Танзания в подсекторах обслуживания систем охлаждения и КВ в метрических тоннах (2024)

Сектор		ГФУ-134a	R-404A	R-407C	R-410A	R-507A	Итого	Доля объема (%)
Обслуживание систем охлаждения и КВ								
Подсекторы холодильного оборудования								
Бытовое		9,14	0,00	0,00	0,00	0,00	9,14	7,5
Промышленные установки	Автономные установки	37,85	1,69	0,00	0,00	0,00	39,54	32,7
	Конденсаторные блоки	0,56	0,07	0,01	0,00	0,00	0,64	0,5
	Централизованные системы	4,00	0,46	0,07	0,00	0,00	4,53	3,7
Промышленные и транспортные установки		14,16	0,91	1,61	0,18	0,18	17,04	14,1
Подсекторы систем кондиционирования воздуха								
В жилых помещениях		0,00	0,00	0,00	9,46	0,00	9,46	7,8
Коммерческие установки		0,00	0,00	0,00	0,58	0,00	0,58	0,5
Мобильные установки		40,13	0,00	0,00	0,00	0,00	40,13	33,1
Итого		105,84	3,13	1,69	10,22	0,18	121,06	100

³ Отраслевые данные за 2024 год, включенные в таблицы 4 и 5, отличаются от данных по статье 7, поскольку в первом случае данные относятся к использованию ГФУ в обслуживании, а во втором отражают потребление ГФУ.

Таблица 5. Потребление ГФУ в Объединенной Республике Танзания в подсекторах обслуживания систем охлаждения и КВ в метрических тоннах (2024)

Сектор		ГФУ-134а	R-404A	R-407C	R-410A	R-507A	Итого	Доля объема (%)
Обслуживание систем охлаждения и КВ								
Подотрасли холодильного оборудования								
Бытовое		13 070	0	0	0	0	13 070	6,9
Промышленные установки	Автономные установки	54 127	6 626	0	0	0	60 753	32,2
	Конденсаторные блоки	794	270	11	0	0	1 076	0,6
	Централизованные системы	5 725	1 811	131	0	0	7 666	4,1
Промышленные и транспортные установки		20 249	3 569	2 856	376	717	27 766	14,7
Подотрасли систем кондиционирования воздуха								
В жилых помещениях		0	0	0	19 748	0	19 748	10,5
Коммерческие установки		0	0	0	1 211	0	1 211	0,6
Мобильные установки		57 386	0	0	0	0	57 386	30,4
Итого		151 351	12 276	2 998	21 335	717	188 676	100

Сектор обслуживания систем охлаждения и кондиционирования воздуха

11. В Объединенной Республике Танзания насчитывается около 3 556 технических специалистов (в том числе 261 женщина) и 250 мастерских, обслуживающих ХОКВ. В стране насчитывается более 17 профессиональных учебных заведений, предлагающих курсы по ХОКВ. В рамках второго этапа ПРК разрабатывается схема обязательной сертификации технических специалистов по компетенциям. Центры извлечения и переработки, созданные в рамках ПОДПО, расширяются для охвата ГФУ при поддержке первого этапа ПРК.

Обслуживание бытового, коммерческого, промышленного и транспортного холодильного оборудования

12. Сектор обслуживания холодильного оборудования в Объединенной Республике Танзания характеризуется широким спектром применений, от небольших бытовых установок до крупных коммерческих и промышленных систем. Бытовое охлаждение составляет незначительную долю от общего потребления ГФУ, в основном с использованием ГФУ-134а в бытовых холодильниках и морозильниках, по оценкам, 4 668 200 единиц эксплуатируются на территории страны.

13. На коммерческое холодильное оборудование, включая автономные установки, конденсаторные установки и централизованные системы, приходится около 37 процентов (в тоннах СО₂э) от общего объема использования ГФУ, при этом по всей стране эксплуатируется около 257 900 единиц. Преобладающими хладагентами в этом подсекторе являются ГФУ-134а и R-404A, что отражает замещение ГХФУ-22. Эти системы обычно устанавливаются в супермаркетах, мясных лавках, гостиницах, больницах и на предприятиях пищевой промышленности, при этом централизованные системы в супермаркетах и складских помещениях холодного хранения вносят основной вклад. В настоящее время по стране R-600a используется в бытовых холодильных установках и автономных коммерческих установках.

14. Подсектор промышленного охлаждения включает установки для охлаждения, складские помещения холодного хранения, пищевую промышленность и рыболовство, по всей стране эксплуатируется около 3 325 единиц. Транспортное рефрижераторное оборудование включает в себя рефрижераторы, контейнеры и агрегаты охлаждения, в эксплуатации находится около

320 единиц. Преобладающими хладагентами, используемыми в промышленном и транспортном охлаждении, являются ГФУ-134а, R-404А и R-407С, в то время как использование R-410А ограничено конкретными промышленными применениями. Уровень утечек в транспортных системах относительно высок из-за стареющего парка и неэффективных методов техобслуживания.

Обслуживание систем кондиционирования воздуха в жилых и коммерческих помещениях

15. Сектор обслуживания систем КВ быстро расширяется, особенно в жилых и коммерческих зданиях. R-410А является преобладающим хладагентом, в эксплуатации находятся примерно 154 700 единиц. В стране имеются кондиционеры, использующие хладагенты на основе ГФУ-32, хотя их наличие остается ограниченным. Темпы перехода на углеводородные альтернативы замедлены ввиду ограничений, связанных с вопросами безопасности и мощностей.

Обслуживание мобильных систем кондиционирования воздуха

16. На подсектор МКВ приходится вторая по объему доля потребления ГФУ (около 30 процентов) (в тоннах СО₂э), и обслуживание в нем полностью зависит ГФУ-134а. Сектор состоит в основном из небольших гаражей и неофициальных мастерских, обслуживающих около 155 600 систем МКВ ежегодно. В то время как переход на системы ГФО-1234yf еще не произошел, ожидается, что импорт новых транспортных средств, оснащенных этим хладагентом, увеличится в ближайшие годы.

IV. Первый этап плана реализации Кигалийской поправки по ГФУ в том виде, в котором он был представлен

Институциональные, политические и нормативные рамочные основы

17. Канцелярия вице-президента является национальным органом, ответственным за управление вопросами окружающей среды в Объединенной Республике Танзания. Он осуществляет надзор за включением положений многосторонних природоохранных соглашений в национальную политику и нормативные рамочные основы для обеспечения эффективной реализации. Этот мандат осуществляется через посредство институциональной структуры, которая определена законом о регулировании природопользования 2004 года.

18. В канцелярии вице-президента отдел по вопросам окружающей среды осуществляет надзор за разработкой и внедрением мер в области экологической политики и регуляторных мер. Национальный орган по озону (НОО), функционирующий в рамках этого отдела, координирует всю деятельность в рамках Монреальского протокола, включая сбор и представление данных о потреблении регулируемых веществ. В целях содействия эффективному осуществлению Протокола был создан Национальный комитет по озону (НКО) для обеспечения руководящих указаний и определения направления политики. В состав Комитета входят представители Налогового управления Танзании, Бюро по стандартизации Танзании, Министерства сельского хозяйства, животноводства и рыболовства, Министерства юстиции и конституционных дел, Министерства внутренних дел, Министерства образования, науки и технологий, Министерства здравоохранения и Государственного учреждения по химическим лабораториям.

19. К числу других учреждений, имеющих решающее значение для реализации Протокола, относятся ассоциации холодильного оборудования и колледжи по подготовке кадров. Министерство энергетики также будет интегрировано в НКО для обеспечения надзора за вопросами, связанными с энергоэффективностью.

20. В 2004 году в Объединенной Республике Танзания вступил в силу закон о регулировании природопользования в качестве законодательной рамочной основы для управления в области

окружающей среды, включая контроль за ОРВ, в соответствии с конституционными положениями. В 2022 году положения по регулированию в области окружающей среды (контроль за ОРВ и ГФУ) были обновлены для включения в них национальных обязательств в соответствии с Кигалийской поправкой.

21. В Объединенной Республике Танзания действует система лицензирования и квот на импорт регулируемых веществ, включая ГФУ. Национальные квоты будут устанавливаться в соответствии с максимально допустимыми предельными значениями в рамках Монреальского протокола и Соглашением страны с Исполнительным комитетом о ежегодных целевых показателях сокращения в рамках ПРК.

22. Заявки на получение квоты по импорту подаются в НОО для рассмотрения и проходят процесс одобрения НКО. НОО ведется реестр всех лицензированных импортеров ГХФУ и ГФУ и выдаются лицензии на импорт ГФУ и оборудования, зависящего от ГФУ, в соответствии с регламентами по ОРВ.

Стратегия поэтапного отказа от ГФУ для первого этапа плана реализации Кигалийской поправки по ГФУ

Общая стратегия

23. В ПРК для Объединенной Республики Танзания изложен прагматичный, поэтапный подход к обеспечению соблюдения Кигалийской поправки, с приоритетным вниманием вопросам наращивания потенциала, укрепления и внедрения нормативных требований, а также постепенного принятия альтернатив с низким потенциалом глобального потепления (ПГП). Стратегия направлена на сокращение потребления ГФУ на 10 процентов к 2029 году после «замораживания» базового уровня в 2024 году. Для достижения этой цели страна укрепит свою систему лицензирования и квотирования импорта ГФУ, созданную в соответствии с правилами ОРВ и ГФУ 2022 года, и внедрит такие меры, как более строгий мониторинг импорта, сообщение данных и внедрение таможенных правил. План также предусматривает продвижение энергоэффективных технологий с низким ПГП посредством демонстрационных проектов в области коммерческого охлаждения и КВ в жилых помещениях. Основными компонентами являются обучение и сертификация технических специалистов, информационные кампании для импортеров и конечных пользователей, а также расширение центров извлечения и переработки для обращения с ГФУ. В дополнение к этим усилиям, инициативы по обучению в рамках ПРК и ПОДПО направлены на повышение квалификации технических специалистов по обращению с легковоспламеняющимися хладагентами, улучшение техник обслуживания, сокращение потерь хладагента и обеспечение готовности к переходу на альтернативы с низким ПГП, тем самым поддерживая цели в области окружающей среды и экономическое развитие.

Предлагаемые сокращения

24. Объединенная Республика Танзания, ЮНЕП и ЮНИДО прогнозируют потребление ГФУ в соответствии со сценарием «обычного хода деятельности» (ОХД), исходя из предположения о стабильных ежегодных темпах роста на уровне 7 процентов до 2029 года. Этот прогноз учитывает потребление каждого вещества с учетом его основного применения, тенденций демографического и экономического роста, текущих и будущих мер по поэтапному отказу от ГХФУ, а также принятия альтернатив ГФУ, происходящих независимо от Кигалийской поправки. Согласно этому сценарию, ожидается, что к 2029 году потребление ГФУ превысит контрольный уровень, как показано в таблице 6.

Таблица 6. Прогноз потребления ГФУ по сценарию без ограничений, предельные значения Монреальского протокола и предлагаемые сокращения ГФУ в рамках первого этапа (в тоннах CO₂-экв)

	2025	2026	2027	2028	2029
Прогноз ежегодного роста потребления ГФУ составит 7 %*	153 408	164 147	175 637	187 931	201 087
Предельные значения потребления ГФУ в рамках Монреальского протокола	218 611	218 611	218 611	218 611	196 750
Уровни потребления ГФУ, предлагаемые в рамках ПРК	218 611	218 611	218 611	218 611	196 750
Предлагаемые сокращения по сравнению с базовым уровнем потребления ГФУ (%)	0	0	0	0	10

* Рассчитано на основе потребления в 2024 году, представленного в отчете о реализации СП, и с учетом ожидаемого экономического роста, а также перехода с ГХФУ на ГФУ.

Предлагаемые мероприятия

25. Мероприятия в секторе обслуживания, которые предлагается осуществить в рамках первого этапа и первого транша, с разбивкой их по стоимости представлены в таблице 7.

Таблица 7. Мероприятия в секторе обслуживания и связанные с ними затраты в рамках первого этапа и первого транша ПРК для Объединенной Республики Танзания, в соответствии с тем, как они были представлены

Мероприятие	Учреждение	Стоимость (в долл. США)	
		Первый этап	Первый транш
Укрепление нормативно-правовой базы и наращивание потенциала сотрудников таможенных служб Проведение пяти учебных сессий, для 25 сотрудников таможенных и правоохранительных органов каждая, по мерам в области регулирования ГФУ и предотвращения незаконной торговли (25 000 долл. США); привлечение консультанта для укрепления системы лицензирования и квотирования ГФУ, улучшение непрерывного мониторинга рынка потребления ГФУ и расширение знаний о рыночных условиях, тенденциях и незаконной торговле ГФУ (12 000 долл. США); совершенствование ведения учета путем обучения 150 сотрудников таможенных органов системе регистрации импорта ГФУ, расширение обмена информацией в портах въезда и проведение практических семинаров для импортеров по сбору данных и отчетности (8 000 долл. США)	ЮНЕП	45 000	26 000
Наращивание потенциала технических специалистов по ХОКВ Проведение трех сессий по подготовке и сертификации, каждая для 25 технических специалистов по ХОКВ, по надлежащей практике обслуживания и безопасному обращению с хладагентами с низким ПГП (25 000 долл. США); оказание поддержки ассоциациям и техническим специалистам по ХОКВ в формализации сектора холодильного оборудования (5 000 долл. США); обновление сводов практических норм и учебных программ для технических специалистов в целях содействия извлечению и переработке хладагентов, повышению энергоэффективности и внедрения методов безопасного обращения для альтернативных хладагентов (5 000 долл. США); проведение целевых мероприятий по повышению осведомленности импортеров, технических специалистов, установщиков и конечных пользователей с целью улучшения их понимания воздействия технологий с высоким ПГП,	ЮНЕП	46 000	28 000

Мероприятие	Учреждение	Стоимость (в долл. США)	
		Первый этап	Первый транш
с одновременным продвижения альтернатив с низким ПГП и их преимуществ (11 000 долл. США)			
Наращивание потенциала для сектора МКВ Закупка и поставка девяти установок для извлечения с соответствующими баллонами, четырех течеискателей и четырех электронных весов для выбранных мастерских (17 400 долл. США); проведение технической подготовки для 40 технических специалистов МКВ по безопасному и эффективному использованию инструментов для извлечения и обслуживания (10 000 долл. США)	ЮНИДО	27 400	22 500
Продвижение технологий с низким ПГП в секторе коммерческого охлаждения Проведение исследования рынка на предмет поиска потенциальных кандидатов на замену действующих автономных блоков (1 500 долл. США); реализация демонстрационного проекта по замене действующей коммерческой холодильной установки на оборудование на базе R-290 путем закупки и установки 10 автономных блоков, включая мониторинг энергопотребления до и после установки, а также документацию (22 000 долл. США); безопасная утилизация отработанных единиц, обеспечивающая надлежащее извлечение хладагентов за счет применения передовых методов в области обслуживания и безопасности (1 500 долл. США)	ЮНИДО	25 000	1 500
Продвижение технологий с низким ПГП и энергоэффективных технологий в секторе КВ Реализация демонстрационного проекта по замене действующих систем КВ в жилых помещениях на оборудование на базе R-290 путем закупки и установки 20 блоков, включая мониторинг энергопотребления до и после установки, а также документацию (10 000 долл. США); безопасная утилизация отработанных единиц, обеспечивающая надлежащее извлечение хладагентов за счет применения передовых методов в области обслуживания и безопасности (1 600 долл. США)	ЮНИДО	11 600	10 000
Координация и мониторинг проекта (см. пункт 26)	ЮНЕП	15 000	7 500
Промежуточный итог по ЮНЕП		106 000	61 500
Промежуточный итог по ЮНИДО		64 000	34 000
Итого		170 000	95 500

Реализация, координация и мониторинг проекта

26. НОО и НКО будут отвечать за общее управление ходом реализации и мониторинга ПРК, кроме того, НОО будет готовить квартальные отчеты о ходе реализации проекта ПРК. Бюджет в размере 15 000 долл. США предложен для привлечения консультантов на национальном уровне (8 000 долл. США), поездок и совещаний внутри страны (5 000 долл. США) и прочих расходов (2 000 долл. США).

Общая стоимость первого этапа плана реализации Кигалийской поправки по ГФУ

27. Бюджет первого этапа предлагается в размере 170 000 долл. США. Расходы на мероприятия в секторе обслуживания холодильного оборудования предложены в соответствии с решением 92/37.

План освоения первого транша

28. Первый транш финансирования первого этапа ПРК был представлен на общую сумму 95 500 долл. США, как показано в таблице 7 выше, для реализации в период с января 2026 года по декабрь 2027 года. Подробная информация о мероприятиях, которые должны быть осуществлены в рамках первого транша, включая корректировки и согласованный объем средств, представлена в пункте 39 ниже.

КОММЕНТАРИИ И РЕКОМЕНДАЦИИ СЕКРЕТАРИАТА

V. Комментарии

Общая стратегия

29. ЮНЕП проинформировала Секретариат о том, что правительством Объединенной Республики Танзания разработана национальная стратегия поэтапного отказа от ГФУ в рамках своего ПРК для обеспечения соблюдения своих обязательств по Кигалийской поправке.

Тенденции в области потребления ГФУ

30. Секретариат запросил разъяснения относительно колебаний, наблюдаемых в тенденциях потребления ГФУ в период с 2020 по 2024 год, и мер, которые правительство Объединенной Республики Танзания будет принимать для смягчения таких колебаний в будущем. ЮНЕП пояснила, что колебания были вызваны прежде всего нестабильностью моделей импорта, массовыми закупками в преддверии изменений в законодательстве и задержками поставок, а не изменениями в фактическом спросе на обслуживание. Для решения этой проблемы ключевую роль в стабилизации потребления будет играть внедрение системы лицензирования и квотирования ГФУ, а также мероприятия, предложенные в рамках первого этапа ПРК. К ним относятся укрепление таможенного мониторинга, совершенствование сбора и проверки данных, подготовка сотрудников правоохранительных органов и повышение осведомленности импортеров и технических специалистов. В совокупности эти меры обеспечат более последовательные практики в части импорта, улучшат соблюдение требований и поддержат долгосрочную устойчивость сокращения ГФУ в соответствии с Кигалийской поправкой.

Институциональные, политические и нормативные рамочные основы

Система лицензирования и квотирования ГФУ

31. В соответствии с решением 87/50(g) ЮНЕП подтвердила, что в Объединенной Республике Танзания существует сформированная и подлежащая правоприменению система лицензирования и квотирования для мониторинга импорта/экспорта ГФУ. Страна выпустила квоты на импорт ГФУ на 2025 год в размере 218 611 тонн СО₂-экв, что совпадает с контрольными показателями Монреальского протокола.

Нормативно-правовая база

32. Секретариат запросил разъяснения относительно обеспечения соблюдения запретов на импорт бытовых холодильников на основе ГФУ, автономных коммерческих холодильных установок и оборудования для КВ в жилых помещениях, отметив наличие альтернативных технологий с низким ПГП, которые в настоящее время представлены на рынке, и поинтересовался сроками введения таких запретов. ЮНЕП пояснила, что Объединенная Республика Танзания в настоящее время регулирует потребление ГФУ с помощью системы импортных квот, а не с помощью прямых запретов. Такой подход отражает готовность рынка и соображения

безопасности, поскольку внедрение углеводородных технологий остается ограниченным, а национальные стандарты безопасности, системы сертификации и нормативные рамочные основы для воспламеняющихся хладагентов все еще находятся в стадии разработки. Параллельно с этим страна уделяет приоритетное внимание наращиванию потенциала путем обучения технических специалистов, разработки кодексов безопасности и укрепления технических институтов для обеспечения безопасного обращения с системами на основе углеводородов и их обслуживания. В ходе дальнейшего обсуждения было решено, что в запрос на второй транш ПРК будет включен подробный отчет о развитии ситуации по этим запретам, включая конкретные сроки их реализации.

33. В ходе пяти сессий по подготовке и сертификации ЮНЕП указала на то, что они будут реализованы в соответствии со схемой обязательной сертификации технических специалистов по ХОКВ в рамках второго этапа ПОДПО, которая, как ожидается, будет завершена к концу 2025 года после всесторонних консультаций с ключевыми национальными заинтересованными сторонами.

Демонстрационные проекты

34. В рамках первого этапа ПРК предлагается реализовать два демонстрационных мероприятия по внедрению технологий R-290 в секторах холодильного оборудования и КВ. Первый, проект по стимулированию конечных пользователей в области автономного коммерческого холодильного оборудования, будет направлен на поддержку малых и средних предприятий, а также предприятий, где собственниками являются женщины, в замене действующих автономных установок на основе ГФУ-134а на системы R-290. Эта инициатива совместно финансируется за счет разделения расходов с импортерами и конечными пользователями и продемонстрирует безопасность, производительность и энергоэффективность технологии при поддержке мероприятий по подготовке и повышению осведомленности технических специалистов в рамках второго этапа ПОДПО. Второе мероприятие представляет собой демонстрацию технологии бытовых сплит-кондиционеров на основе R-290 для установки в учебных заведениях и отдельных общественных зданиях, таких как министерства, больницы и отделения таможни. Эти установки будут служить как для демонстрации, так и для практического обучения технических специалистов. В совокупности эти проекты направлены на преодоление рыночных барьеров, связанных с доступностью, восприятием безопасности и стоимостью, наращивание местного технического потенциала и создание первоначального рыночного спроса для обеспечения будущего внедрения альтернатив с низким ПГП в Объединенной Республике Танзания.

35. Секретариат поинтересовался масштабируемостью и будущей устойчивостью, а также механизмом мониторинга демонстрационного проекта. ЮНЕП и ЮНИДО пояснили, что демонстрационные мероприятия включают в себя надежную стратегию мониторинга и масштабирования. Мониторинг будет сравнивать потребление энергии до и после установки блоков на основе R-290, а также затраты на обслуживание, включая замену хладагента, для оценки производительности и энергоэффективности. Полученные результаты послужат практическими доказательствами в поддержку масштабирования и выработки политики. Стратегия масштабирования направлена на стимулирование дистрибьюторов к хранению и поставке оборудования на основе R-290, расширение доступности на рынке и повышение уровня доверия к технологии. Показывая ощутимые энергетические и экономические выгоды, демонстрация привлечет частные инвестиции, будет способствовать более широкому внедрению и создаст условия для масштабирования технологий с низким ПГП по всей стране. Кроме того, импортеры извлекут выгоду в виде предпочтительного доступа к поставщикам благодаря договоренностям о ценообразовании, достигнутым ЮНИДО, что далее укрепит долгосрочное устойчивое развитие рынка.

36. В соответствии с решением 92/36(g) Секретариат поручил ЮНЕП и ЮНИДО после завершения проекта представить окончательный отчет о его реализации, включая прогресс в части поэтапного отказа от ГФУ и повышения энергоэффективности.

Общая проектная стоимость

37. При общей стоимости 170 000 долл. США первый этап ПРК для Объединенной Республики Танзания приведет к сокращению 21 861 тонны CO₂-экв от объемов потребления ГФУ в стране, отвечающих критериям финансирования.

38. Первый этап ПРК будет реализован в виде двух траншей.

План освоения первого транша плана реализации Кигалийской поправки по ГФУ

39. Согласованный план действий будет включать следующие мероприятия:

- a) *укрепление нормативно-правовой базы и наращивание потенциала сотрудников таможенных служб*: проведение трех учебных сессий, для 25 сотрудников таможенных и правоохранительных органов каждая, по мерам в области регулирования ГФУ и предотвращения незаконной торговли; привлечение консультанта для укрепления системы лицензирования и квотирования ГФУ, улучшения непрерывного мониторинга рынка потребления ГФУ и расширения знаний о рыночных условиях, тенденциях и незаконной торговле ГФУ; совершенствование ведения учета путем обучения 150 сотрудников таможенных органов системе регистрации импорта ГФУ, расширения обмена информацией в портах въезда и проведения практических семинаров для импортеров по сбору данных и отчетности (ЮНЕП) (26 000 долл. США);
- b) *наращивание потенциала технических специалистов по ХОКВ*: проведение трех сессий по подготовке и сертификации, каждая для 25 технических специалистов по ХОКВ, по надлежащей практике обслуживания и безопасному обращению с хладагентами с низким ПГП; оказание поддержки ассоциациям и техническим специалистам по ХОКВ в формализации сектора холодильного оборудования; обновление сводов практических норм и учебных программ для технических специалистов в целях содействия извлечению и переработке хладагентов, повышения энергоэффективности и внедрения методов безопасного обращения для альтернативных хладагентов; проведение целевых мероприятий по повышению осведомленности импортеров, технических специалистов, установщиков и конечных пользователей с целью улучшения их понимания воздействия технологий с высоким ПГП, а также продвижения альтернатив с низким ПГП и их преимуществ (ЮНЕП) (28 000 долл. США);
- c) *наращивание потенциала для сектора МКВ*: закупка и поставка девяти установок извлечения с соответствующими баллонами, четырех течеискателей и четырех электронных весов для выбранных мастерских; проведение технической подготовки для 20 технических специалистов МКВ по безопасному и эффективному использованию инструментов для извлечения и обслуживания (ЮНИДО) (22 500 долл. США);
- d) *продвижение технологий с низким ПГП в секторе коммерческого холодильного оборудования*: проведение исследования рынка на предмет потенциальных кандидатов на замену действующих автономных установок (ЮНИДО) (1 500 долл. США);
- e) *продвижение энергоэффективных технологий с низким ПГП в секторе КВ*: реализация демонстрационного проекта по замене действующих систем КВ в жилых помещениях на оборудование на основе R-290 путем закупки и установки 18 единиц,

включая мониторинг производительности и энергопотребления, документирование и обмен результатами с конечными пользователями; безопасная утилизация отработанных единиц, обеспечивающая надлежащее извлечение хладагентов за счет применения передовых методов в области обслуживания и безопасности (ЮНИДО) (10 000 долл. США); и

- f) *координация и мониторинг проекта* (ЮНЕП) (7 500 долл. США): привлечение консультантов на национальном уровне (4 000 долл. США); поездки и совещания на территории страны (2 500 долл. США); и прочие расходы (1 000 долл. США).

Совместное финансирование

40. Правительство Объединенной Республики Танзания в сотрудничестве с частным сектором содействует инициативам по совместному финансированию, которые приносят взаимную выгоду как для защиты озонового слоя, так и для уменьшения воздействий на изменение климата. Вклад правительства в натуральной форме включает в себя материально-техническую поддержку, предоставление персонала и содействие национальной координации для обеспечения эффективной реализации мероприятий в рамках проекта.

План деятельности Многостороннего фонда на 2025–2027 годы

41. ЮНЕП и ЮНИДО запрашивают 170 000 долл. США, плюс вспомогательные расходы учреждений-исполнителей, для реализации первого этапа ПРК для Объединенной Республики Танзания. Общая сумма в размере 107 915 долл. США, включая вспомогательные расходы учреждений-исполнителей, запрошенная на период 2025–2027 годов, на 24 610 долл. США меньше суммы, указанной в плане деятельности.

Реализация гендерной политики

42. Первый этап для Объединенной Республики Танзания был подготовлен в соответствии с решениями 84/92 (d), 90/48 (c) и 92/40(b) в связи с операционной политикой Многостороннего фонда по интеграции гендерного подхода. Правительство привержено делу поощрения участия женщин во всех мероприятиях ПРК. Женщины будут активно вовлекаться в рамках целевой подготовки технических специалистов, с целевым показателем участия 30 процентов, а также в рамках инициатив по включению всех заинтересованных сторон в информационно-разъяснительную работу и повышение осведомленности. В планы подготовки и программы по повышению осведомленности будут включаться подходы и модули, связанные с обеспечением безопасности, для поддержки женщин-техников, работающих с альтернативными хладагентами. Приоритет будет отдаваться предприятиям, которые нанимают на работу женщин или принадлежат женщинам. Правительство продолжает укреплять национальную политику, способствующую участию женщин в управлении окружающей средой, в то время как НОО будет собирать данные для мониторинга участия и оценки воздействия проекта.

Устойчивость поэтапного отказа от ГФУ и оценка рисков

43. Потенциальные риски для успешного осуществления и долгосрочной устойчивости поэтапного отказа от ГФУ в Объединенной Республике Танзания включают ограниченную физическую и экономическую доступность на рынке альтернатив с низким ПГП, вопросы безопасности, связанные с воспламеняющимися хладагентами, и необходимость непрерывного развития потенциала для поддержания компетентности технических специалистов. Задержки с принятием национальных стандартов и ограниченные инвестиции частного сектора в альтернативные технологии также могут затруднить внедрению на рынке.

44. Эти риски будут снижены за счет сочетания политических, институциональных мер и мер по наращиванию потенциала, направленных на обеспечение устойчивости сокращений ГФУ, достигнутых в рамках ПРК. Регламенты в области управления окружающей средой 2022 года обеспечивают прочную нормативную базу за счет внедрения системы лицензирования и квотирования импорта ГФУ, в то время как деятельность по ПРК будет способствовать дальнейшему укреплению таможенного контроля, таможенного мониторинга и сообщения данных. Программы обучения и сертификации будут институционализированы в рамках национальных учебных программ профессиональной подготовки, чтобы обеспечить долгосрочное сохранение потенциала после завершения первого этапа. Демонстрационные проекты и информационные кампании будут способствовать безопасному внедрению альтернатив с низким ПГП, а инициативы по извлечению и переработке улучшат управление хладагентами во всех секторах. НОО будет отслеживать ход работы через посредство ежегодной проверки потребления ГФУ и постоянного взаимодействия с заинтересованными сторонами, обеспечивая сохранение и закрепление успехов в части поэтапного отказа на последующих этапах ПРК.

Воздействие на климат

45. Предлагаемые мероприятия, включая усилия по продвижению альтернатив с низким ПГП, наращиванию потенциала для безопасного обращения с альтернативами ГФУ и извлечению и повторному использованию хладагентов в секторах обслуживания ХОКВ и МКВ, инициирование программ по совершенствованию методов обслуживания в секторе МКВ и укрепление нормативно-правовой базы, свидетельствуют о том, что реализация первого этапа ПРК приведет к сокращению выбросов хладагентов в атмосферу, приводя к выгодам для климата. Количественная оценка воздействия на климат мероприятий в рамках ПРК показывает, что к 2029 году Объединенная Республика Танзания сократит свои выбросы примерно на 21 861 тонну CO₂-экв ГФУ, рассчитанную как разница между базовым уровнем ГФУ для соблюдения соответствия и целевым показателем на 2029 год, исходя из предположения, что в конечном итоге потребленные ГФУ будут выброшены в полном объеме.

Проект соглашения

46. Проект Соглашения между Правительством Объединенной Республики Танзания и Исполнительным комитетом по первому этапу ПРК содержится в приложении I к настоящему документу.

Координация мероприятий в секторе обслуживания в рамках планов организационной деятельности по поэтапному отказу от ГХФУ и выводу из эксплуатации ГФУ

47. Реализация первого этапа ПРК в Объединенной Республике Танзания будет тесно координироваться с текущим вторым этапом ПОДПО для обеспечения согласованности, эффективности и оптимального использования ресурсов в секторе обслуживания. Надзор за осуществлением обоих планов осуществляет НОО, который выступает в качестве центрального координирующего органа и обеспечивает единое управление и надзор. Общий механизм координации и мониторинга проекта будет способствовать координации мероприятий в рамках обоих планов, при содействии существующих центров передового опыта, созданных в ходе ПОДПО для обучения и сертификации технических специалистов. Будут приняты механизмы совместного планирования, реализации и отчетности для предотвращения дублирования и максимального синергетического эффекта между двумя планами, особенно в области внедрения нормативных требований, подготовки технических специалистов и внедрения хладагентов с низким ПГП. Использование общего технического опыта, инструментов мониторинга и интегрированных механизмов оценки обеспечит большую слаженность, эффективную коммуникацию и последовательное отслеживание прогресса в выполнении обязательств страны по Монреальскому

протоколу. В приложении II кратко изложена информация об одновременном осуществлении мероприятий в рамках ПОДПО и ПРК.

VI. Рекомендация

48. Исполнительный комитет, возможно, пожелает рассмотреть:

- a) утверждение в принципе первого этапа плана реализации Кигалийской поправки по ГФУ (ПРК) для Объединенной Республики Танзания на период 2025–2029 годов с целью сокращения потребления ГФУ на 10 процентов от базового уровня страны в размере 192 100 долл. США, в том числе 106 000 долл. США, плюс вспомогательные расходы учреждения-исполнителя в размере 13 780 долл. США, для ЮНЕП, а также 64 000 долл. США, плюс вспомогательные расходы учреждения-исполнителя в размере 8 320 долл. США, для ЮНИДО;
- b) принятие во внимание того, что после завершения проекта по конечным пользователям, включенного в первый этап ПРК, ЮНИДО представит окончательный отчет об осуществлении этого проекта, в том числе о поэтапном отказе от ГФУ и полученных в области энергоэффективности результатах, в соответствии с решением 92/36(g);
- c) одобрение проекта соглашения между Правительством Объединенной Республики Танзания и Исполнительным комитетом по сокращению объемов потребления ГФУ в соответствии с первым этапом ПРК, который содержится в приложении I к настоящему документу. и
- d) одобрение первого транша первого этапа ПРК для Объединенной Республики Танзания и соответствующего транша плана реализации в размере 107 915 долл. США, в том числе 61 500 долл. США, плюс вспомогательные расходы учреждения-исполнителя в размере 7 995 долл. США, для ЮНЕП, а также 34 000 долл. США, плюс вспомогательные расходы учреждения-исполнителя в размере 4 420 долл. США, для ЮНИДО.

Приложение I

ПРОЕКТ СОГЛАШЕНИЯ МЕЖДУ ПРАВИТЕЛЬСТВОМ ОБЪЕДИНЕННОЙ РЕСПУБЛИКИ ТАНЗАНИЯ И ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМ КОМИТЕТОМ МНОГОСТОРОННЕГО ФОНДА О СОКРАЩЕНИИ ПОТРЕБЛЕНИЯ ГИДРОФТОРУГЛЕРОДОВ В СООТВЕТСТВИИ С ЭТАПОМ I ПЛАНА РЕАЛИЗАЦИИ КИГАЛИЙСКОЙ ПОПРАВКИ ПО ГФУ

(Период: 2025–2029 годы)

Цель

1. Настоящее Соглашение отражает договоренность между правительством Объединенной Республики Танзания и Исполнительным комитетом о сокращении регулируемых видов применения веществ приложения F, указанных в дополнении 1-A ("Вещества"), до устойчивого уровня в 196 1750 тонн CO₂ эквивалента (CO₂-экв) к 1 января 2029 года в соответствии с графиком, предусмотренным Монреальским протоколом, и условиями настоящего Соглашения.
2. Страна обязуется придерживаться предельных уровней годового потребления веществ приложения F, установленных в строке 1.2 дополнения 2-A ("Целевые показатели и финансирование") к настоящему Соглашению, а также в предусмотренном Монреальским протоколом графике для веществ приложения F, перечисленных в дополнении 1-A. Страна признает, что принятие ею настоящего Соглашения и выполнение Исполнительным комитетом его обязательств по финансированию, описанных в пункте 3, означает ее отказ от возможности подать заявку на дальнейшее финансирование со стороны Многостороннего фонда или получить такое финансирование в связи с любым потреблением веществ приложения F, превышающим уровень, определенный в строке 1.2 дополнения 2-A в качестве заключительного этапа сокращения потребления в соответствии с настоящим Соглашением в отношении веществ приложения F, перечисленных в дополнении 1-A.
3. При условии соблюдения Страной ее обязательств, установленных в настоящем Соглашении, Исполнительный комитет выражает принципиальное согласие предоставить Стране финансирование в соответствии со строкой 3.1 дополнения 2-A. Исполнительный комитет будет в принципе принимать решения о предоставлении такого финансирования на совещаниях Исполнительного комитета, указанных в дополнении 3-A ("График утверждения финансирования").
4. Страна обязуется выполнять настоящее Соглашение в соответствии с этапом I Плана реализации Кигалийской поправки по ГФУ (План) в том виде, в котором он утвержден. Согласно подпункту 5b) настоящего Соглашения Страна дает согласие на проведение независимой проверки соблюдения предельных уровней годового потребления веществ приложения F, указанных в строке 1.2 дополнения 2-A к настоящему Соглашению. Вышеупомянутая проверка будет проводиться по поручению соответствующего двустороннего учреждения или учреждения-исполнителя.

Условия выделения финансирования

5. Исполнительный комитет будет выделять средства на Финансирование в соответствии с Графиком утверждения финансирования, только если по меньшей мере за 10 недель до соответствующего совещания Исполнительного комитета, указанного в Графике утверждения финансирования, Страна выполнит следующие условия:

- a) в течение всех соответствующих лет Страна обеспечивала достижение Целевых показателей, установленных в строке 1.2 дополнения 2-A. Соответствующими

годами считаются все годы, начиная с года утверждения настоящего Соглашения. Из них исключаются годы, в которые на день проведения совещания Исполнительного комитета, на котором представляется заявка на финансирование, не требовалось представить доклады о ходе реализации страновой программы;

- b) достижение указанных Целевых показателей подтверждается результатами независимых проверок в отношении всех соответствующих лет, кроме тех случаев, когда Исполнительный комитет принимал решение о том, что такая проверка не требуется;
- c) Страной представлен Доклад о ходе освоения транша в соответствии с дополнением 4-А ("Формат докладов о реализации и планов реализации траншей") за каждый предшествующий календарный год; достигнуты значительные успехи в осуществлении мероприятий, начатых в рамках ранее утвержденных траншей, при этом темпы расходования денежных средств, выделенных в рамках ранее утвержденных траншей, превысили 20 процентов; и
- d) Страной представлен План освоения транша в соответствии с дополнением 4-А, охватывающий каждый календарный год за период вплоть до года (включительно), в котором по графику утверждения финансирования предусмотрено представление заявки на следующий транш, а в случае предоставления заключительного транша – вплоть до завершения всех предусмотренных мероприятий.

Мониторинг

6. Страна обеспечивает проведение тщательного мониторинга мероприятий, осуществляемых в рамках настоящего Соглашения. Учреждения, указанные в дополнении 5-А («Учреждения, осуществляющие мониторинг, и их роль»), проводят мониторинг и отчитываются о реализации мероприятий, предусмотренных Планами реализации траншей за предыдущий период, в соответствии со своими функциями и сферами ответственности, установленными в том же дополнении.

Гибкость в перераспределении финансовых ресурсов

7. Исполнительный комитет признает, что Страна вправе проявлять гибкость в перераспределении части или всех утвержденных финансовых ресурсов с учетом меняющихся обстоятельств в целях обеспечения как можно более планомерного сокращения потребления и отказа от веществ приложения F, указанных в дополнении 1-А, в соответствии со следующими соображениями:

- a) перераспределения, относимые к категории существенных изменений, должны быть предварительно документально оформлены либо в Плате освоения транша, как это предусмотрено в подпункте 5 d) выше, либо в виде поправки к имеющемуся Плану освоения транша, которую необходимо подать на утверждение за 10 недель до начала любого совещания Исполнительного комитета. К существенным изменениям относятся:
 - i) вопросы, которые потенциально могут затрагивать правила и политику Многостороннего фонда;
 - ii) изменения, которые приведут к корректировке какого-либо пункта настоящего Соглашения;
 - iii) изменение годовых объемов финансирования, выделяемых отдельным

двусторонним учреждениям или учреждениям-исполнителям в рамках различных траншей;

- iv) предоставление финансирования для осуществления мероприятий, не включенных в действующий утвержденный План освоения транша, или исключение мероприятия из Плана освоения транша в тех случаях, когда его стоимость превышает 30 процентов от общей суммы затрат в рамках последнего утвержденного транша;
 - v) изменения в альтернативных технологиях, при том понимании, что в любом представленном пакете документов в рамках такого запроса будут указаны связанные с этим дополнительные расходы, потенциальное воздействие на климат, а также любая разница в количестве выводимых из обращения тонн CO₂-экв, если это применимо, а также будет подтверждено, что Страна соглашается с тем, что потенциальные сбережения, связанные с изменением технологии, приведут к соответствующему сокращению общего объема финансирования в рамках настоящего Соглашения;
- b) перераспределения, которые не относятся к категории существенных, можно включать в утвержденный План освоения транша, реализуемый в данный период, сообщив об этом Исполнительному комитету в последующем Докладе о ходе освоения транша; и
 - c) любые неиспользованные средства, находящиеся в распоряжении двусторонних учреждений или учреждений-исполнителей или страны согласно Плану, подлежат возврату Многостороннему фонду после закрытия последнего транша, предусмотренного настоящим Соглашением.

8. Особое внимание будет уделяться проведению мероприятий в секторе обслуживания холодильного оборудования, включенных в План, в частности что Страна может проявлять гибкость, предоставленную в рамках настоящего Соглашения, в целях удовлетворении конкретных потребностей, которые могут возникать в ходе реализации проекта.

Двусторонние учреждения и учреждения-исполнители

9. Страна обязуется взять на себя общую ответственность за руководство реализацией настоящего Соглашения и за все мероприятия, проводимые Страной или от ее имени в целях выполнения обязательств по настоящему Соглашению. ЮНЕП дала согласие выступать в качестве ведущего учреждения-исполнителя ("Ведущее УИ") и ЮНИДО согласилась выступать в качестве сотрудничающего учреждения-исполнителя ("Сотрудничающее УИ") под руководством Ведущего УИ по отношению к деятельности Страны в рамках настоящего Соглашения. Страна соглашается на проведение оценок, которые могут осуществляться в рамках программ работы Многостороннего фонда по мониторингу и оценке либо в рамках программы оценки, реализуемой Ведущим УИ и/или Сотрудничающим УИ, принимающим участие в настоящем Соглашении.

10. Ведущее УИ несет ответственность за обеспечение координированного планирования и осуществления всех мероприятий в рамках настоящего Соглашения, а также при подготовке и представлении соответствующей отчетности, в том числе, помимо прочего, в ходе проведения независимой проверки согласно подпункту 5 b). Сотрудничающее УИ оказывает содействие Ведущему УИ, осуществляя План при общей координации деятельности Ведущим УИ. Функции Ведущего УИ и Сотрудничающего УИ описываются в дополнении 6-А и дополнении 6-В, соответственно. Исполнительный комитет в принципе согласен с оплатой услуг Ведущего УИ и Сотрудничающего УИ в размерах, указанных в строках 2.2 и 2.4 дополнения 2-А.

Невыполнение обязательств, предусмотренных в Соглашении

11. Страна соглашается с тем, что, в случае невыполнения ею по любой причине Целевых показателей по отказу от веществ приложения F, указанных в строке 1.2 дополнения 2-А, либо иного нарушения условий настоящего Соглашения, она будет лишена права на получение Финансирования в соответствии с Графиком утверждения финансирования. Финансирование будет возобновлено Исполнительным комитетом по его усмотрению в соответствии с пересмотренным Графиком утверждения финансирования, определенным Исполнительным комитетом после подтверждения Страной факта выполнения всех обязательств, которые должны быть исполнены до получения следующего транша финансирования в соответствии с Графиком утверждения финансирования. Страна признает, что Исполнительный комитет вправе уменьшить объем Финансирования на сумму, оговоренную в дополнении 7-А ("Сокращение финансирования в случае невыполнения обязательств"), за каждый килограмм СО²-экв, изъятие которого из потребления не было обеспечено в любой отдельно взятый год. Исполнительный комитет будет рассматривать каждый конкретный случай невыполнения Страной положений настоящего Соглашения и принимать соответствующие решения. После принятия этих решений такой конкретный случай несоблюдения настоящего Соглашения больше не будет являться препятствием для предоставления будущих траншей в соответствии с приведенным выше пунктом 5.

12. Финансирование в рамках настоящего Соглашения не подлежит изменению на основании тех или иных будущих решений Исполнительного комитета, которые могут повлиять на финансирование любых других проектов в секторе потребления или любых иных связанных с этим мероприятий в Стране.

13. Страна будет выполнять любые разумные требования Исполнительного комитета, Ведущего УИ и Сотрудничающего УИ в целях содействия реализации настоящего Соглашения. В частности, она обеспечит Ведущему УИ и Сотрудничающему УИ доступ к информации, необходимой для проверки выполнения настоящего Соглашения.

Дата завершения

14. Предусматривается, что работы в рамках Плана и выполнение связанного с ним Соглашения будут завершены в конце года, следующего за последним годом, для которого в дополнении 2-А определен максимально допустимый общий объем потребления. Если к этому времени останутся неосуществленные мероприятия, которые были предусмотрены в последнем Плане освоения транша и его последующими пересмотренными редакциями согласно подпункту 5 d) и пункту 7, то завершение Плана будет отложено до конца года, следующего за окончанием реализации оставшихся мероприятий. Требования к отчетности согласно подпунктам 1 a), 1 b) и 1 d) дополнения 4-А будут оставаться в силе до завершения Плана, если Исполнительным комитетом не будет указано иное.

Действительность

15. Все условия, предусмотренные настоящим Соглашением, определены исключительно в контексте Монреальского протокола и в соответствии с настоящим Соглашением. Все термины, используемые в настоящем Соглашении, имеют значение, установленное для них Монреальским протоколом, если в настоящем Соглашении не приводится иное определение.

16. Настоящее Соглашение может быть изменено или прекращено только по взаимному письменному согласию Страны и Исполнительного комитета Многостороннего фонда.

ДОПОЛНЕНИЯ

ДОПОЛНЕНИЕ 1-А. ВЕЩЕСТВА

Вещества	Начальный уровень совокупных сокращений потребления (тонны CO ₂ -экв.)
ГФУ	неприменимо

ДОПОЛНЕНИЕ 2-А: ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ И ФИНАНСИРОВАНИЕ

Строка	Описание		2025	2026	2027	2028	2029	Итого
1.1	График сокращения потребления веществ Приложения F к Монреальскому протоколу	%	заморож	заморож	заморож	заморож	10	н/п
		Тонны CO ₂ -экв	218 611	218 611	218 611	218 611	196 750	н/п
1.2	Максимальный допустимый общий объем потребления веществ приложения F	Сокращение в %	0	0	0	0	10	н/п
		Тонны CO ₂ -экв	218 611	218 611	218 611	218 611	196 750	н/п
2.1	Согласованное финансирование по линии Ведущего УИ (ЮНЕП) (долл. США)		61 500	0	0	44 500	0	106 000
2.2	Вспомогательные расходы по линии Ведущего УИ (долл. США)		7 995	0	0	5 785	0	13 780
2.3	Согласованное финансирование по линии Сотрудничающего УИ (ПРООН) (долл. США)		34 000	0	0	30 000	0	64 000
2.4	Вспомогательные расходы по линии Сотрудничающего УИ (долл. США)		4 420	0	0	3 900	0	8 320
3.1	Общий объем согласованного финансирования (долл. США)		95 500	0	0	74 500	0	170 000
3.2	Совокупные вспомогательные расходы (долл. США)		12 415	0	0	9 685	0	22 100
3.3	Согласованный общий объем расходов (долл. США)		107 915	0	0	84 185	0	192 100

ДОПОЛНЕНИЕ 3-А: ГРАФИК УТВЕРЖДЕНИЯ ФИНАНСИРОВАНИЯ

1. Вопрос об утверждении финансирования будущих траншей будет рассматриваться на первом совещании в том году, который указан в дополнении 2-А.

ДОПОЛНЕНИЕ 4-А: ФОРМАТ ДОКЛАДОВ О ХОДЕ РЕАЛИЗАЦИИ И ПЛАНОВ РЕАЛИЗАЦИИ ТРАНШЕЙ

1. Пакет документов по Докладу о ходе реализации и Планам реализации траншей подается вместе с каждой заявкой на транш и состоит из четырех частей:

- а) в описательной части доклада приводятся данные с разбивкой по траншам, которые отражают результаты, достигнутые с момента представления предыдущего доклада, ситуацию в Стране в плане поэтапного отказа от веществ приложения F, влияние различных проведенных мероприятий на данный процесс и их взаимосвязь, включая в случаях применимости мероприятия, связанные с энергоэффективностью и утвержденные в контексте поэтапного отказа от ГФУ в соответствии с решением 91/65. В докладе следует указать объем сокращения потребления веществ приложения F, являющийся непосредственным результатом проведенных

мероприятий, с разбивкой по видам веществ, использованную альтернативную технологию и соответствующие внедренные альтернативные вещества с тем, чтобы Секретариат мог информировать Исполнительный комитет о произошедших изменениях в объемах выбросов в атмосферу веществ, влияющих на климат. Кроме того, в доклад следует также включать количественную информацию о реализованных мероприятиях и далее отмечать достигнутые успехи, накопленный практический опыт и возникшие проблемы, связанные с проведением различных мероприятий, включенных в План, отразив при этом любые изменения ситуации в Стране и представив другие необходимые сведения. В доклад следует также включить информацию о любых изменениях по сравнению с ранее представленным(и) Планом (планами) освоения транша (траншей) и обоснование этих изменений, в частности таких, как задержки, проявления гибкости в перераспределении средств в ходе реализации того или иного транша, как это предусмотрено в пункте 7 настоящего Соглашения, или других изменений;

- b) доклад о независимой проверке результатов выполнения Плана и потребления веществ приложения F в соответствии с подпунктом 5 b) Соглашения. Если Исполнительный комитет не примет иного решения, результаты такой проверки данных о потреблении следует подавать вместе с каждой заявкой на транш, указывая все соответствующие года, по которым доклад о результатах проверки не был еще подтвержден Комитетом, как конкретно говорится об этом в подпункте 5 a) Соглашения;
- c) письменное описание мероприятий, которые будут осуществлены в течение периода, охватываемого запрашиваемым траншем, включая количественную информацию, с обращением особого внимания на контрольные этапы реализации, сроки завершения и взаимосвязь мероприятий, а также с учетом накопленного практического опыта и результатов, достигнутых в ходе реализации предыдущих траншей, при этом данные, включаемые в План, представляются с разбивкой по календарным годам. В описании следует привести ссылку на общий План и успехи в его реализации, равно как на любые возможные ожидаемые изменения в общем Плане. В описании следует также указать и подробно разъяснить любые изменения, внесенные в общий План. Такое описание будущих мероприятий можно представить в виде раздела того же документа, в котором содержится описательная часть доклада, упомянутая выше, в подпункте 1a); и
- d) исполнительное резюме объемом около пяти абзацев с кратким изложением информации, приведенной выше, в подпунктах 1 a) – 1c).

ДОПОЛНЕНИЕ 5-А: УЧРЕЖДЕНИЯ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИЕ МОНИТОРИНГ, И ИХ РОЛЬ

1. Национальный орган по озону при отделе по вопросам окружающей среды канцелярии вице-президента страны будет нести ответственность за мониторинг хода осуществления мероприятий в рамках Плана. Мониторинг будет вестись на всем протяжении периода осуществления, с тем чтобы обеспечить эффективное и действенное исполнение всех мероприятий, общую координацию, вовлечение заинтересованных сторон, своевременное проведение сессий по подготовке и прочих ожидаемых результатов, а также для содействия проверкам объемов потребления ГФУ, осуществляемым Ведущим УИ.

2. Отдел по вопросам окружающей среды канцелярии вице-президента страны будет нести ответственность за устойчивость в достижении целей по сокращению объемов в рамках Соглашения.

ДОПОЛНЕНИЕ 6-А. РОЛЬ ВЕДУЩЕГО УЧРЕЖДЕНИЯ-ИСПОЛНИТЕЛЯ

1. Ведущее УИ отвечает за ряд видов деятельности, включающий, как минимум, указанные ниже мероприятия:

- a) обеспечение эффективности работы и финансовой проверки в соответствии с настоящим Соглашением и конкретными внутренними процедурами и требованиями, отраженными в Плане Страны;
- b) оказание Стране помощи в подготовке Докладов о ходе реализации и Планов реализации траншей в соответствии с дополнением 4-А;
- c) представление Исполнительному комитету результатов независимой проверки выполнения Целевых показателей и завершения связанных с ними мероприятий в рамках транша, указанных в Плане освоения транша, в соответствии с дополнением 4-А;
- d) обеспечение учета накопленного практического опыта и достигнутых успехов при обновлении общего Плана и в будущих планах реализации траншей в соответствии с подпунктом 1 c) дополнения 4-А;
- e) выполнение требований к отчетности, касающихся представления Докладов о ходе реализации и Планов реализации траншей и общего Плана, которые установлены в дополнении 4-А в отношении пакета документов, представляемых в Исполнительный комитет, с включением мероприятий, реализуемых Сотрудничающим УИ;
- f) в случае если последний транш финансирования запрашивается за год или более до последнего года, для которого был установлен целевой показатель потребления, годовые доклады о ходе реализации траншей и, в соответствующих случаях, доклады о проверке в отношении текущего этапа Плана следует представлять до завершения всех предусмотренных мероприятий и достижения целевых показателей потребления ГФУ;
- g) обеспечение технических обзоров силами соответствующих независимых технических экспертов;
- h) организация необходимых инспекционных поездок;
- i) обеспечение наличия действующего механизма, позволяющего осуществлять эффективное и прозрачное выполнение Плана освоения транша и представлять достоверные данные;
- j) координация деятельности с Сотрудничающим УИ и обеспечение соответствующей очередности проведения мероприятий;
- k) в случае сокращения финансирования из-за невыполнения обязательств в соответствии с пунктом 11 Соглашения – проведение, после консультаций со Страной и Сотрудничающим УИ, распределения сокращаемых сумм по различным статьям бюджета и объемам финансирования Ведущего УИ и каждого Сотрудничающего УИ;

- l) обеспечение выделения средств Стране в соответствии с используемыми показателями;
- m) оказание необходимой помощи в решении стратегических, административных и технических вопросов;
- n) достижение консенсуса с Сотрудничающим УИ в отношении механизмов планирования, координации и представления отчетности, необходимых для содействия реализации Плана; и
- o) своевременное выделение денежных средств Стране/участвующим предприятиям для завершения мероприятий, связанных с проектом.

2. После консультаций с представителями Страны и с учетом любых высказанных мнений Ведущее УИ проводит отбор независимой структуры, которой будет поручено провести проверку результатов выполнения Плана и объема потребления веществ приложения F, упомянутых в дополнении 1-А, в соответствии с подпунктом 5 b) Соглашения и подпунктом 1 b) дополнения 4-А.

ДОПОЛНЕНИЕ 6-В. РОЛЬ СОТРУДНИЧАЮЩИХ УЧРЕЖДЕНИЙ-ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

1. Сотрудничающее УИ отвечает за осуществление нескольких видов деятельности. Эти мероприятия указаны в Плане, включая, как минимум, следующие направления деятельности:

- a) оказание в необходимых случаях помощи в выработке политики;
- b) оказание Стране помощи в проведении и оценке мероприятий, финансируемых Сотрудничающим УИ, и поддержание связи с Ведущим УИ для обеспечения согласованной очередности проведения мероприятий;
- c) представление Ведущему УИ докладов об указанных мероприятиях для последующего включения соответствующих сведений в объединенные доклады согласно дополнению 4-А; и
- d) достижение консенсуса с Ведущим УИ в отношении механизмов планирования, координации и представления отчетности, необходимых для содействия реализации Плана.

ДОПОЛНЕНИЕ 7-А. СОКРАЩЕНИЕ ФИНАНСИРОВАНИЯ ПРИ НЕВЫПОЛНЕНИИ ЦЕЛЕЙ СОГЛАШЕНИЯ

1. В соответствии с пунктом 11 настоящего Соглашения объем предоставленного финансирования может быть уменьшен на 7,00 долл. США за тонну CO₂-экв в случае превышения уровня потребления, установленного в строке 1.2 дополнения 2-А, за каждый год невыполнения целевого показателя, приведенного в строке 1.2 дополнения 2-А, при том понимании, что максимальное сокращение финансирования не превысит уровень финансирования в соответствии с запрашиваемым траншем. В случаях, когда несоблюдение продолжается два года подряд, могут быть рассмотрены дополнительные меры. В случае несоблюдения страной положений Соглашения из-за незаконной торговли, сокращение финансирования не будет применяться, если незаконно проданные регулируемые вещества будут изъяты и впоследствии конфискованы, уничтожены, экспортированы или возвращены в страну происхождения.

Annex II

**SIMULTANEOUS IMPLEMENTATION OF THE HCFC PHASE-OUT MANAGEMENT PLAN
AND THE KIGALI HFC IMPLEMENTATION PLAN
IN THE UNITED REPUBLIC OF TANZANIA**

Category of activity	HPMP – stage II		KIP – stage I		HPMP+KIP combined cost (US \$)
	Activity	Cost (US \$)	Activity	Cost (US \$)	
Regulatory framework strengthening and capacity-building for customs officers					
Improvement of the licensing and quota system	Setting up an online HCFC licensing and quota system	170,000	Engage a consultant to strengthen the HFC licensing and quota system, improve continuous market monitoring of HFC consumption, and enhance knowledge of market conditions, trends and illegal trade of HFCs	45,000	215,000
Border dialogues with neighbouring countries	Conduct one border dialogue with customs officers from neighbouring countries to prevent illegal trade				
Import ban and development of national standards	Ban the imports of HCFC-based equipment and development of national standards for the safe use of zero and low-GWP technologies in the RAC sector				
Training of standards and environmental officers	Build the capacity standard officers, environmental inspectors and key stakeholders on technical standards and Government officers on the sustainable public procurement policy				
Workshops for importers and end-users	Organize information workshops for importers and end-users on the country’s ODS policy and revised law				
Training material	Organize one meeting to review the customs training curriculum				
Training of customs officers	Training customs officers and other enforcement officers on regulatory measures and identification, monitoring and controlling imports of HCFCs and HCFC-based equipment		Train customs and enforcement officers on HFC control measures and prevention of illegal trade		
Procurement of ODS identifiers	Procurement and distribution of ODS identifiers and spare parts				
Public procurement policy	Adopt sustainable public procurement policy for acquiring RAC systems in the public sector				
Training of customs officers on record-keeping			Improve record-keeping by training customs officers on the HFC import registration system, enhancing information exchange at ports of entry, and conducting workshops for importers on data collection and reporting		

Category of activity	HPMP – stage II		KIP – stage I		HPMP+KIP combined cost (US \$)
	Activity	Cost (US \$)	Activity	Cost (US \$)	
Capacity-building of RAC technicians					
Training material and certification scheme	Update the training manual and the national refrigeration codes of practice; conduct consultations with main stakeholders and establishment of a mandatory certification scheme, building the capacity for key stakeholders involved in the certification process	190,000	Update codes of practice and technician training curricula to promote refrigerant recovery and recycling, improve energy efficiency, and integrate safety practices for alternative refrigerants	46,000	236,000
Training of RAC technicians	Training and certification of refrigeration technicians on good servicing practices		Train and certify RAC technicians on good servicing practices and the safe handling of low-GWP refrigerants		
Servicing tools	Provide servicing tools and ODS identifiers to the refrigeration association of technician				
Workshops for end-users	Organize workshops for end-users on the latest development of alternative technology				
Awareness campaigns			Conduct targeted awareness-raising activities for importers, technicians, installers and end-users to enhance their understanding of the impact of high-GWP technologies, while promoting low-GWP alternatives and their benefits		
Capacity-building for the MAC sector					
Provision of equipment and tools			Purchase and supply recovery units, cylinders, leak detectors, and electronic scales to selected workshops	27,400	27,400
Training of MAC technicians			Provide technical training for MAC technicians on the safe and effective use of recovery and servicing tools		
Promote low-GWP technologies in the commercial refrigeration sector					
Promotion of low-GWP technologies			Implement a demonstration project replacing existing commercial refrigeration units with R-290-based equipment	25,000	25,000
Market survey			Conduct a market survey on potential candidates for the replacement of the existing stand-alone units		
Safe disposal and recovery			Safe disposal of old units, ensuring proper recovery of refrigerants by applying best servicing and safety practices		
Promote low-GWP and energy-efficient technologies in the AC sector					
Promotion of low-GWP technologies			Implement a demonstration project replacing existing residential AC units with R-290-based equipment	11,600	11,600
Safe disposal and recovery			Safe disposal of old units, ensuring proper recovery of refrigerants by applying best servicing and safety practices		

Category of activity	HPMP – stage II		KIP – stage I		HPMP+KIP combined cost (US \$)
	Activity	Cost (US \$)	Activity	Cost (US \$)	
Strengthening the centres of excellence and technical assistance					
Provision of equipment and tools	Procurement and distribution of complementary tools and equipment to set up reclaiming centres, and providing equipment and tools to regional centres for managing HCs	120,000			120,000
Training of trainers	Training of trainers from vocational training institutes in the safe handling of flammable refrigerants and service of hydrocarbon (HC)-based commercial refrigeration and domestic AC				
Development of business model for reclamation centres	Development of a business model to set up a refrigerant recovery/re-use infrastructure, conduct a comparative study of performance for various equipment running with alternative refrigerants				
Awareness-raising and outreach	Develop and implement a national strategy to promote the containment of refrigerants and the benefits of using alternative substances in their RAC equipment through publications, mass media articles, broadcast radio messages, and being present in television programmes	30,000			30,000
Coordination, monitoring, reporting and evaluation					
Coordination and monitoring	Project coordination and monitoring	30,000	Project coordination and monitoring	15,000	45,000
Total		540,000		170,000	710,000
Percentage of total (%)		76.1		23.9	100.0